

SOCIÉTÉ BOTANIQUE DE FRANCE

SÉANCE DU 12 JUIN 1863.

PRÉSIDENTE DE M. E. COSSON.

M. A. Gris, secrétaire, donne lecture du procès-verbal de la séance du 22 mai, dont la rédaction est adoptée.

Par suite de la présentation faite dans la dernière séance, M. le Président proclame l'admission de :

M. GUÉNOT (Joseph-Bernard), docteur en médecine, rue d'Enfer, 62 *bis*, à Paris, présenté par MM. Fermond et Chatin.

M. le Président annonce en outre une nouvelle présentation. Lecture est donnée d'une lettre de M. Courcière, qui remercie la Société de l'avoir admis au nombre de ses membres.

Dons faits à la Société :

1° De la part de M. Kirschleger :

Annales de l'Association philomathique rogéso-rhénane, faisant suite à la Flore d'Alsace, livr. 1.

2° De la part de M. Timbal-Lagrave :

De la culture de la Violette à Toulouse.

3° De la part de M. Caruel :

Sul fiore femmineo degli Arum.

4° De la part de M. V. Personnat :

L'Abeille de Chamonix, 1863, trois numéros.

5° De la part de M. Oliver :

On some new species of Amomum from West Africa.

6° De la part de MM. Silliman et Dona :

The american journal of sciences and arts, mai 1863.

7° En échange du Bulletin de la Société :

Pharmaceutical journal and transactions, mai 1863.

Bulletin de la Société impériale zoologique d'Acclimatation, mai 1863.

L'Institut, mai et juin 1863, trois numéros.

M. le Secrétaire général annonce que la Société a obtenu de la bienveillance éclairée de toutes les Compagnies de chemins de fer de France, pour son prochain voyage à Chambéry et au Mont-Cenis, les mêmes avantages qui lui ont été accordés pour ses précédents voyages.

M. de Schœnefeld donne ensuite lecture du programme d'une *Association pour la récolte et l'étude des Cryptogames*, dirigée par MM. Rabenhorst et Schimper (1).

M. Duchartre met sous les yeux de la Société un échantillon de *Delphinium elatum*, dont les verticilles floraux présentent, à divers degrés, le phénomène de la chloranthie.

M. Duchartre donne ensuite lecture de la communication suivante, adressée à la Société :

NOTE SUR LES COLORATIONS DÉVELOPPÉES PAR LES ACIDES DANS LES VÉGÉTAUX,
par **M. Ph. VAN TIEGHEM**, agrégé préparateur à l'École normale supérieure.

(Paris, juin 1863.)

Dans une note précédente (2), j'ai montré que l'action ménagée de tous les acides énergiques détermine dans les fibres d'un grand nombre de végétaux la formation d'un composé rose, et que la coloration est plus intense dans le liber que dans le bois, où elle se manifeste surtout, quelquefois même exclusivement, dans la zone la plus récente et dans celle qui entoure la moelle. J'ai continué mes observations sur ce sujet ; les nouveaux résultats que j'ai l'honneur de présenter à la Société se rattachent à deux points de vue distincts : 1° j'ai étudié comment la réaction varie avec l'âge du tissu ; 2° mes essais n'ayant porté d'abord que sur certains groupes de végétaux plus particulièrement ligneux, je les ai étendus à un grand nombre de familles, et si j'ai été amené à restreindre la généralité de mon premier énoncé, j'ai aperçu d'autres réactions qui pourront offrir de l'intérêt.

(1) Ce programme a déjà été publié dans notre Bulletin, t. VIII, p. 774.

(2) Voyez plus haut, p. 278.